

MEDICINA MOLECOLARE	
CICLO	XL
COORDINATORE	Prof. Prisco MIRANDOLA email: prisco.mirandola@unipr.it Dipartimento di Medicina e Chirurgia
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2024
POSIZIONI A BANDO	9
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale IN PRESENZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato. Possano presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2024.
OBIETTIVI FORMATIVI	
Gli obiettivi del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare consistono nel fornire ai Dottorandi le competenze culturali e metodologiche necessarie per svolgere ricerca di elevato profilo in diverse discipline scientifiche di ambito biomedico, integrate in una prospettiva interdisciplinare. La formazione acquisita consentirà ai Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare di mettere a frutto le proprie competenze in attività di ricerca e sviluppo di alto livello in Università, centri di ricerca ed industrie impegnate nei settori medico, biologico e biotecnologico.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO	
<ul style="list-style-type: none"> • Approccio metodologico alla tortura al fine di stabilire un appropriato inquadramento del soggetto nella richiesta di asilo politico. • Anatomia molecolare del rimodellamento osseo umano. • STRESS LESS: Validazione di un protocollo digitale di prevenzione, valutazione e intervento sullo stress lavoro-correlato, "tailored" in base alle diverse categorie professionali. • Isoforme di PKC come biomarcatori della degenerazione dei neuroni corticali nella Sclerosi Laterale Amiotrofica. • Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici. • Microbiologia e Microbiologia Clinica. • Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione. • Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo. • Sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oro-maxillo-facciale. 	

Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	<ul style="list-style-type: none"> • Rilascio di ormoni gastrointestinali come strategia promettente per i disturbi metabolici. • Microbiologia e Microbiologia Clinica. • Farmacologia del metabolismo lipidico e patologie associate: focus su infiammazione, senescenza e degenerazione.
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	

	<ul style="list-style-type: none"> Nuove tecnologie nella programmazione della chirurgia testa-collo. sistemi di valutazione clinica e di laboratorio di biomateriali nella rigenerazione ossea e mucosa nel distretto oro-maxillo-facciale.
--	--

Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Ente finanziatore	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Dipartimento di Medicina e Chirurgia (fondi Progetto PPMLEG Prof.ssa Valentina Bugelli)	Approccio metodologico alla tortura al fine di stabilire un appropriato inquadramento del soggetto nella richiesta di asilo politico.
1	Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Codice Progetto 20224TAETP – CUP D53D23008460006; Codice Progetto 20224TAETP- CUP D53D23017460001)	Anatomia molecolare del rimodellamento osseo umano.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa NEOSIN S.r.l. CUP D92J24000260004	STRESS LESS: Validazione di un protocollo digitale di prevenzione, valutazione e intervento sullo stress lavoro-correlato, "tailored" in base alle diverse categorie professionali.
1	Finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3 (D.M. 630/2024) e dall'Impresa .I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele S.r.l. CUP D92J24000260004	Isoforme di PKC come biomarcatori della degenerazione dei neuroni corticali nella Sclerosi Laterale Amiotrofica.

MODALITA' DI AMMISSIONE
<p>Valutazione TITOLI: fino a 60 punti con minimo 10 punti per accedere alla Prova Orale</p> <p>PROVA ORALE: fino a 60 punti</p> <p>Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120</p>

Programma PROVA ORALE		
PROVA ORALE IN PRESENZA		
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.		
Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	INGLESE	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà in una traduzione di un testo scientifico.

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

VALUTAZIONE TITOLI		E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.
PROVA ORALE	DATA	4 settembre 2024
	ORA	10.30
	LUOGO	Sala Anatomica D – Istituto di Anatomia Umana e Medicina Legale Dipartimento di Medicina e Chirurgia Via Gramsci, 14 43126 PARMA
ALTRE INDICAZIONI		La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il tema di ricerca di dottorato sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	Redatto in italiano o in inglese, secondo il format allegato al bando di concorso. Dovrà vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato PENA NON VALUTAZIONE. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato). Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo</u> alla successiva scelta del tema di ricerca di <u>dottorato</u> , che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.

ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)

Curriculum Vitae et studiorum	Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea (fino a 10 punti)	Fino a 15 punti
	Saranno inoltre valutate le votazioni degli esami di profitto e il voto di laurea (fino a 5 punti) Schema di attribuzione del punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 5 - 110: punti 3	

	<ul style="list-style-type: none"> - da 100 a 109: 0,2 punti ogni unità di voto <p>Schema di attribuzione del punteggio per gli esami di profitto (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> - media dei voti > 28/30: punti 5 - media dei voti > 27/30: punti 3 - media dei voti > 25/30: punti 1 	
Tesi di Laurea	Congruenza con le tematiche di ricerca del corso di dottorato e qualità della metodologia di ricerca	Fino a 7 punti
Progetto di Ricerca	<p>Punteggio relativo alla valutazione del Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> o valore scientifico e originalità della proposta: punti 2,5 o articolazione della proposta: punti 2,5 o fattibilità della proposta: punti 2,5 o coerenza con le tematiche del dottorato: punti 2,5 	Fino a 10 punti
Statement of Research Interest	Testo breve – max n. 2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca	Fino a 8 punti
Publicazioni scientifiche	<p>Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.</p> <p>Sarà valutato il contributo del candidato e la collocazione editoriale del prodotto.</p>	Fino a 10 punti
Lettere di Presentazione	Max n. 3 a supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private da allegare alla domanda online.	Fino a 3 punti
Altri Titoli Accademici	Master universitario di I o II livello conseguito in Italia, corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del corso di Dottorato	Fino a 5 punti
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attività lavorativa - Tirocinio professionalizzante - Tirocinio formativo e di orientamento - Attestazioni di conoscenza delle lingue straniere - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studio, premi ecc.) 	Fino a 2 punti
Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato	<ul style="list-style-type: none"> o Conoscenza della lingua straniera: fino a 4 punti. o Capacità di argomentazione del progetto di ricerca: fino a 28 punti. o Preparazione sulla tematica scelta: fino a 28 punti. 	Fino a 60 punti